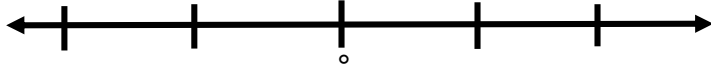


محل مهر آموزشگاه		وقت آزمون: ۶۰ دقیقه		باسمه تعالی		سوالات درس: ریاضی		
		تاریخ امتحان:		اداره کل آموزش و پرورش هرمزگان		نام و نام خانوادگی: نام پدر:		
		پایه تحصیلی: هشتم		مدیریت آموزش و پرورش منطقه شبیکوه		نام آموزشگاه: متوسطه (دوره اول)		
بارم				فصل ۱				
۲		<p><b>A گزینه صحیح را انتخاب کنید.</b></p> <p>(۱) هر عدد ..... یک عدد ..... نیز است.</p> <p>(الف) گویا - طبیعی (ب) صحیح - طبیعی (ج) گویا - صحیح (د) صحیح - گویا</p> <p>(۲) حاصل ضرب هر عدد در ..... برابر یک می شود.</p> <p>(الف) صفر (ب) یک (ج) معکوس خود (د) قرینه خود</p> <p>(۳) قرینه معکوس <math>-\frac{5}{7}</math> کدام گزینه است؟</p> <p>(الف) <math>+\frac{7}{5}</math> (ب) <math>+\frac{5}{7}</math> (ج) <math>-\frac{7}{5}</math> (د) <math>+\frac{-7}{5}</math></p> <p>(۴) حاصل عبارت <math>2 \div 8 - 6</math> کدام گزینه است؟</p> <p>(الف) -۷ (ب) -۱۴ (ج) -۱۰ (د) -۲۰</p>						۳
۲		<p><b>B در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.</b></p> <p>(۱) قرینه عدد صفر ..... می باشد.</p> <p>(۲) عدد ..... تنها عددی است که معکوس ندارد.</p> <p>(۳) معکوس <math>4/9</math> برابر است با .....</p> <p>(۴) هر عددی را که بتوان به صورت ..... نوشت، عددی گویاست.</p>						۳
۲		<p><b>C درستی <input checked="" type="checkbox"/> یا نادرستی <input type="checkbox"/> عبارتهای زیر را مشخص کنید.</b></p> <p>(۱) هر عدد طبیعی یک عدد گویاست. <input type="checkbox"/></p> <p>(۲) بزرگترین عدد صحیح منفی وجود ندارد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۳) بین هر دو عدد صحیح، بی شمار عدد گویا وجود دارد. <input type="checkbox"/></p> <p>(۴) اعداد صحیح شامل اعداد طبیعی و قرینه اعداد طبیعی می باشند. <input type="checkbox"/></p>						۳
		<b>سوالات تشریحی</b>						D
۲		<p>(الف) برای حرکت انجام شده روی محور یک جمع بنویسید.</p> <p style="text-align: right;">( ) + ( ) =</p> 						۱

	<p>(ب) به کمک محور ، حاصل جمع زیر را به دست آورید.</p> $\left(-\frac{3}{5}\right) + \left(+\frac{7}{5}\right) =$ 	
۲	<p>اعداد را با هم مقایسه کنید.</p> $-\frac{4}{3} \bigcirc -\frac{2}{7} \quad \frac{2}{5} \bigcirc .25 \quad -\frac{2}{5} \bigcirc -2\frac{1}{3} \quad 0.1 \bigcirc -\frac{1}{3}$	۲
۲	<p>ابتدا علامت کسر مقابل را تعیین و سپس آن را ساده کنید.</p> $\frac{(-20) \times 21}{10 \times (-14)} =$	۳
۲	<p>الف) عددهای صحیح بین ۴- و ۲ را بنویسید.</p> <p>ب) عددهای صحیح بزرگتر از ۷- را بنویسید.</p>	۴
۶	<p>حاصل عبارات زیر را به دست آورید.</p> $-2 - 5 \times 4 = \quad -6 + 4 - 8 + 12 - 4 + 10 =$ $-2/1 - 4/3 = \quad \left(-\frac{3}{8}\right) + \left(+\frac{1}{6}\right) =$ $-2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3} = \quad -3 + \frac{2}{5} =$ $\left(-\frac{15}{12}\right) \times \left(+\frac{18}{10}\right) = \quad -\frac{6}{35} \div \left(-\frac{8}{21}\right) =$	۵
۲۰	<p>«پیروز و سربلند باشید» بشکنه</p>	

محل مهر آموزشگاه	وقت آزمون: ۶۰ دقیقه	باسمه تعالی	نام خانوادگی:	نام پدر:	نام درس: ریاضی
	تاریخ امتحان:	اداره کل آموزش و پرورش هرمزگان	متوسطه (دوره اول)		
	پایه تحصیلی: هشتم	مدیریت آموزش و پرورش منطقه شبکوه	فصل ۱		

بارم **@riazicafe**

گزینه صحیح را انتخاب کنید.

(۱) هر عدد صحیح یک عدد ..... نیز است.  
 الف) گویا - طبیعی      ب) صحیح - طبیعی      ج) گویا - صحیح      د) صحیح - گویا

(۲) حاصل ضرب هر عدد در ..... برابر یک می شود. (عکس متقابل)  
 الف) صفر      ب) یک      ج) معکوس خود       د) قرینه خود

(۳) قرینه معکوس  $-\frac{5}{7}$  کدام گزینه است؟  
 الف)  $+\frac{7}{5}$        ب)  $+\frac{5}{7}$       ج)  $-\frac{7}{5}$       د)  $+\frac{7}{5}$

(۴) حاصل عبارت  $2 \div 8 - 6$  کدام گزینه است؟  
 الف)  $-7$       ب)  $-14$       ج)  $-10$        د)  $-20$

دستیابی به جواب:  
 $2 \div 8 = 2 \div \frac{8}{1} = \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$   
 $\frac{1}{4} - 6 = \frac{1}{4} - \frac{24}{4} = \frac{1-24}{4} = \frac{-23}{4}$

در جای خالی عدد یا کلمه مناسب بنویسید.

(۱) قرینه عدد صفر ..... می باشد.  
 صفر

(۲) عدد ..... تنها عددی است که معکوس ندارد.  
 صفر

(۳) معکوس  $4/9$  برابر است با  $9/4$  .....  
 معکوس

(۴) هر عددی را که بتوان به صورت ..... نوشت، عددی گویاست.  
 کسری

درستی  یا نادرستی  عبارتهای زیر را مشخص کنید.

(۱) هر عدد طبیعی یک عدد گویاست.

(۲) بزرگترین عدد صحیح منفی وجود ندارد.

(۳) بین هر دو عدد صحیح، بی شمار عدد گویا وجود دارد.

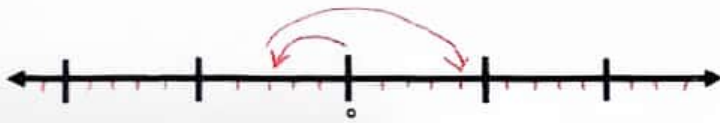
(۴) اعداد صحیح شامل اعداد طبیعی و قرینه اعداد طبیعی می باشند.

سوالات تشریحی

الف) برای حرکت انجام شده روی محور یک جمع بنویسید.

$(+\frac{5}{3}) + (-\frac{7}{3}) = -\frac{2}{3}$

ب) به کمک محور، حاصل جمع زیر را به دست آورید.



$$\left(-\frac{3}{5}\right) + \left(+\frac{7}{5}\right) = +\frac{4}{5}$$

اعداد را با هم مقایسه کنید. *طریقه و نشانه*

$-\frac{4}{2} < -\frac{2}{7}$       $\frac{2}{5} > \frac{1}{25} = \frac{1}{5}$       $-\frac{2}{5} < -\frac{1}{2} = -\frac{5}{10}$       $-\frac{1}{2} < -\frac{1}{10}$

ابتدا علامت کسر مقابل را تعیین و سپس آن را ساده کنید.

$\frac{(-20) \times 21}{10 \times (-14)} = + \frac{40 \times 21}{10 \times 14} = +3$

الف) عددهای صحیح بین -4 و 2 را بنویسید.  
 $-3, -2, -1, 0, 1$

ب) عددهای صحیح بزرگتر از -7 را بنویسید.  
 $-4, -5, -6, -3, \dots$

حاصل عبارات زیر را به دست آورید.

$-2 - 5 \times 4 = -2 - 20 = -22$       $-6 + 4 - 8 + 12 - 4 + 10 = -18 + 22 = +4$

$-2/1 - 4/3 = -48$       $\left(-\frac{2}{8}\right) + \left(+\frac{1}{6}\right) = \frac{-9+4}{24} = -\frac{5}{24}$

$-2\frac{1}{2} + 3\frac{1}{3} = -\frac{4}{2} + \frac{10}{3} = \frac{-12+20}{6} = \frac{8}{6} = \frac{4}{3}$       $-3 + \frac{2}{5} = \frac{-15+2}{5} = -\frac{13}{5}$

$\left(-\frac{15}{12}\right) \times \left(+\frac{18}{20}\right) = -\frac{9}{5} = -2\frac{1}{5}$       $-\frac{6}{25} \div \left(-\frac{8}{21}\right) = -\frac{6}{25} \times \left(-\frac{21}{8}\right) = +\frac{9}{20}$

۲۰. پیروز و سربلند باشید، بشکنه

*پیروز و سربلند باشید*